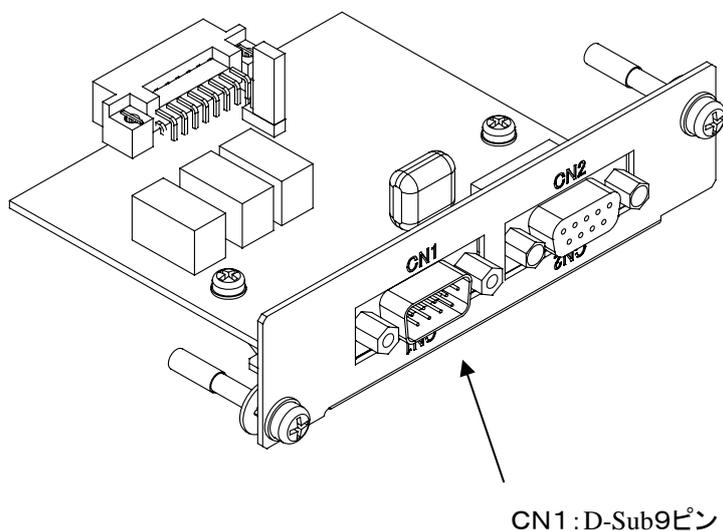
無停電電源装置用インターフェース拡張カード

取扱説明書

F987CUC1

ま　え　が　き

本書は、無停電電源装置F987Cシリーズ用インターフェース拡張カードの取扱説明書です。本カードをUPS本体に取り付け、UPSインターフェースを備えたサーバとケーブルで接続します。コネクタCN1からの信号をサーバサイドで使用することにより、UPS本体の運転状態を監視することができます。

信号コネクターCN1:　無電圧接点信号（詳細は、次ページを参照ください）。

CN1：D-Sub9ピン

Ⅰ．信号コネクターＣＮ１

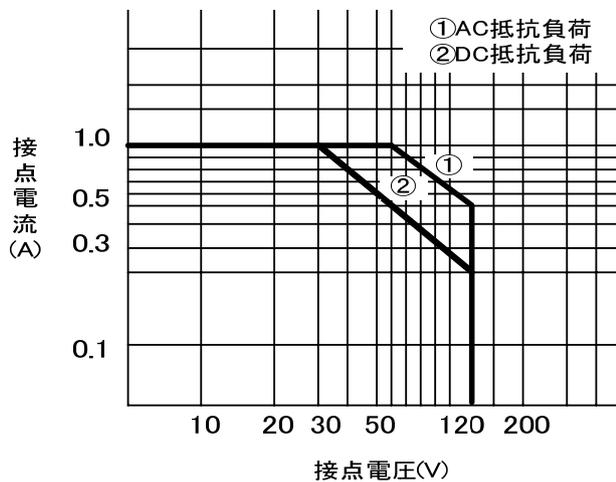
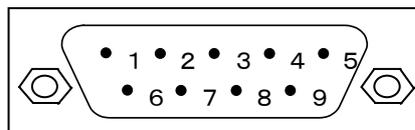
下表に示す無電圧接点信号を使用できます。

なお、サーバとの接続は、別売りのオプション・接続ケーブルが必要です。

詳しくは、お買い上げ店または保守担当会社にご相談ください。

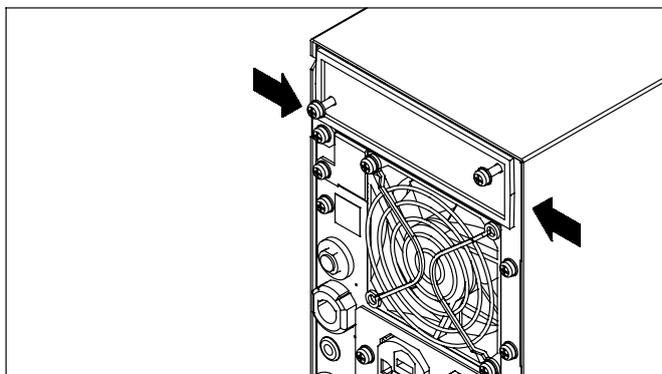
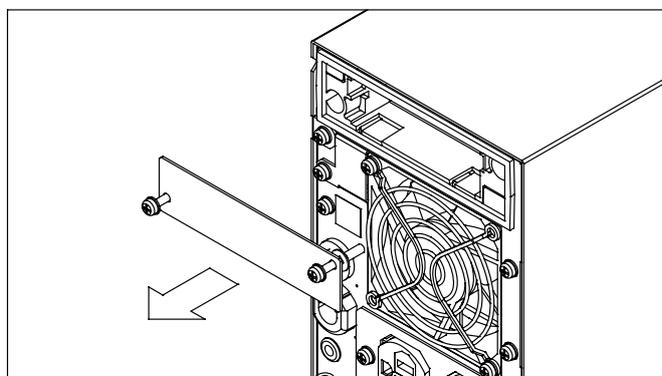
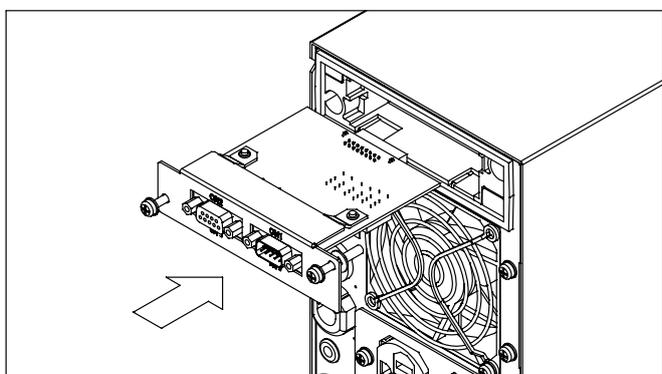
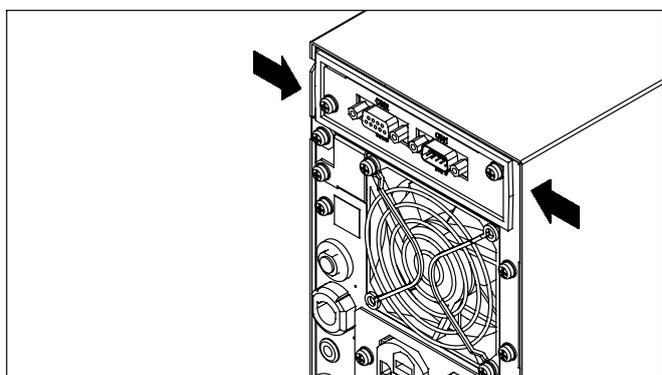
ﾋﾟﾝ番号	信号種別	信号名	内　　容
1-4間	故障時 ″開″	UPS故障信号	UPS装置内部の故障、バッテリー異常、温度異常となった場合に動作する無電圧接点信号です(バッテリー交換推奨通知は送出しません)。 また、F987CA11/F987CA11F, F987CB11/F987CB11Fは、出力過負荷が100秒継続すると出力がオフし、本信号が動作します。 なお、UPSの入力電圧が無くなると信号が停止します。
1-6間	故障時 ″閉″		
3-9間	予告時 ″開″	放電終止予告信号	バッテリー運転において、約2分後(注)にUPS出力がオフすることを示す無電圧接点信号です。UPS出力がオフする約2分前(注)に信号が動作し、出力オフで信号が停止します。
3-8間	予告時 ″閉″		
2-5間	異常時 ″開″	入力電源異常通知信号	UPSの入力電源に異常が発生し、UPSがバッテリー運転になったことを示す無電圧接点信号です。入力電源異常でバッテリー運転となった場合、1～2秒で信号が動作します。入力電源が回復した場合、またはバッテリー放電終止により出力をオフした場合、信号が停止します。
2-7間	異常時 ″閉″		

（注）初期状態のバッテリーを満充電した後、定格負荷・２５℃にて、バッテリー運転した場合の時間です。

1．接点出力は、下記のグラフの電圧・電流範囲でお使いください。

2．コネクターピン番号

備考：D-Sub 9ピン オス (3ミリネジ)

コネクターピン番号と形状

Ⅱ．　取付要領

本カードを取り付ける前にＵＰＳの運転が停止していることを確認してください。
さらに、ＵＰＳの入力電源が切断されていることを確認してください。

（１）ＵＰＳ本体背面から、化粧板の固定ネジ２本を空回りするまでゆるめます。

（２）　ゆるめた固定ネジをつかんで化粧板を取り外します。

（３）本カードをＵＰＳ本体に差し込みます。

（４）　固定ネジ２本を締めて、本カードを固定します。